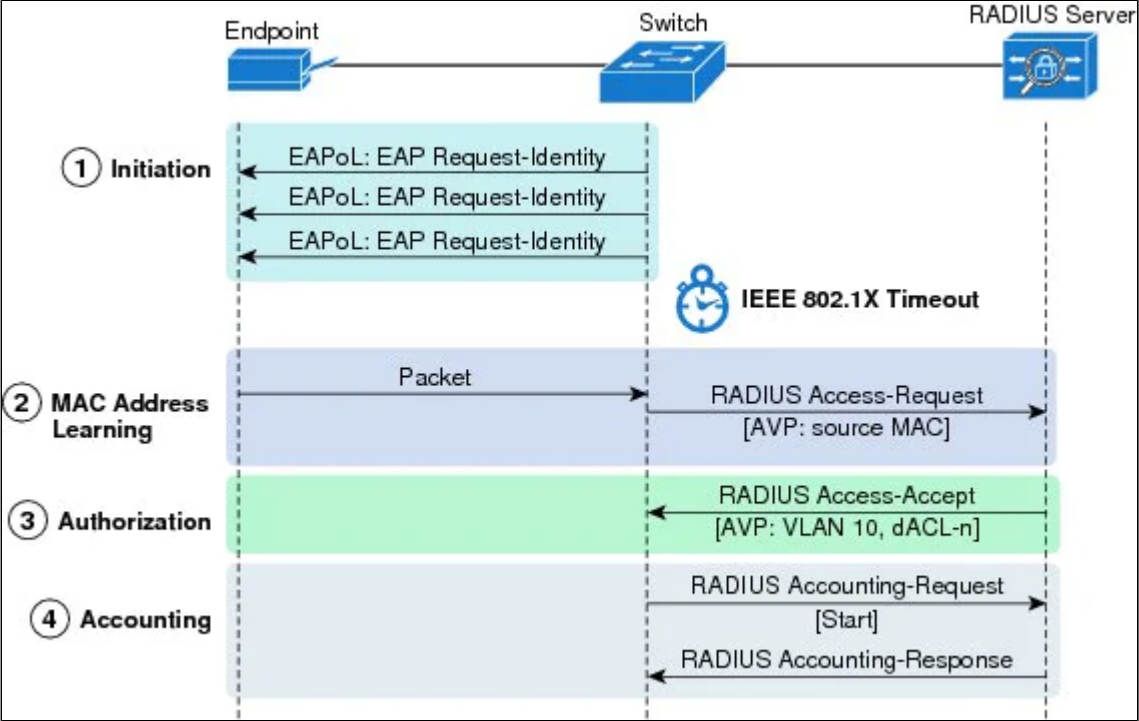


MAC Bypass

, () EAPoL/802.1X, (PEAP) TLS- (EAP-TLS)., , IP-,, , , .

! MAC Bypass MAC- -, . . . (), (ACL, VLAN ID ..), .

() RADIUS, WNAM - . . .



, , , , MAC Bypass (). () , MAC Bypass, WNAM, . , , (/), PAP - (, /). "" "".

Правило аутентификации

Отменить

Клонировать

Удалить

Включено

Да

Наименование

MAC bypass

Приоритет

30

Время

☒ Любое

☐ Рабочие часы

с:

по:

Источник

☒ Любой

☐ Подразделение

- любой -

☐ Сервер доступа

- любой -

☐ Категории серверов доступа

Выбрать

☐ Совпадение в NAS Identity

☒ Проводный

☐ Беспроводный

☐ VPN

☐>Login

SSID

☒ Любой

☐ Имя сети

☐ WLAN ID

Метод

☒ PAP

MAC адрес: ☒ Известен и валиден

☒ Не известен

☒ Просрочен/не валиден

Совпадение в MAC адресе

☐ Профиль устройства

GL-Inet (94:83:C4)

☐ Локальный администратор или пользователь

☐ Пользователь из Active Directory (ниже)

☐ Совпадение в EAP Identity

☐ EAP-TLS

☐ Совпадение в DN

☐ Совпадение в SAN

☐ Совпадение в Issuer

☐ Также проверять владельца сертификата по группам в Active Directory (ниже) по полю сертификата:

Identity

☐ EAP-PEAP

Домен AD

lab.wnam.ru

☐ Группа AD

- любая -

☐

Строка в имени группы

☐

Локальный администратор или пользователь

Результат

☐ Deny

☒ Allow

☐ Continue

Добавить тэг:

(-, , ..), " -" (), . VLAN ACL.

Правило авторизации

Отменить

Клонировать

Удалить

Включено

Да

Наименование

Все пользователи в VLAN 127 MAB

Приоритет

45

Условие

Результат аутентификации:

☒ Allow

☐ Deny

☐ Совпадение тэга

☒ Совпадение правила

MAC bypass

Применить

☒ VLAN ID

127

☐ Voice Domain

☐ ACL ID

☐ Загружаемый ACL

acl test

☐ RADIUS атрибуты

☐ Редирект на портал, URL:

Ограничения

☐ Длительность сессии

☐ Скорость Up

☐ Объем трафика Up

☐ Скорость Down

☐ Объем трафика Down

Эндпоинт

Лимит числа MAC на сертификат/логин:

Действие по превышении лимита:

☒ Заблокировать самый старый

☐ Запретить новый

☐ Не создавать эндпоинт

Добавить

☒ Тэг или категорию в запись пользователя

☐ Имя правила авторизации

☐ Имя правила аутентификации

☒ Метку

Пользователь-MAB

☐ Признак VIP в запись пользователя

Вернуть

☒ Accept

☐ Reject

Изменение площадки

Параметры
Авторизация
Приветствие
Ограничения
Категории
RADIUS

☐ Только авторизованные на площадках:

Первая сессия:

☒ Прозрачный допуск на

0

минут если ранее не было сессий

0

часов

☐ на этой площадке
☒ на любой площадке

Повторные сессии

☒ Прозрачный допуск, если не более

720

минут назад была предыдущая сессия на той же площадке ?

☐ На любой площадке

Вкл.

Сбросить сессии

Удалить

Сохранить изменения

Заккрыть


. IOS Catalyst 2960:

```

aaa new-model
!
aaa authentication dot1x default group radius
aaa authorization network default local group radius
aaa accounting dot1x default start-stop group radius
aaa accounting network default start-stop group radius
dot1x system-auth-control
!
interface FastEthernet0/2
description LAN test port
switchport mode access
authentication order mab
authentication port-control auto
mab
spanning-tree portfast
!
radius-server attribute 67 include-in-access-req
radius-server attribute 66 include-in-access-req
radius-server host 172.16.130.5 auth-port 1812 acct-port 1813 key 7
00131D07096419070B28595D
radius-server vsa send cisco-nas-port
radius-server vsa send accounting
radius-server vsa send authentication

```

Edit WLAN

 Changing WLAN parameters while it is enabled will result in a reboot.


General **Security** Advanced Add To Policy Tags

Layer2 Layer3 AAA


Layer 2 Security Mode None ▼

MAC Filtering ☒

OWE Transition Mode ☐


Authorization List* wnam-09 ▼ 

Edit WLAN

 Changing WLAN parameters while it is enabled will result in a reboot.


General **Security** Advanced Add To Policy Tags

Layer2 Layer3 **AAA**

Authentication List wnam-09 ▼ 

Local EAP Authentication ☐

Edit Policy Profile

 Configuring in enabled state will result in loss of c

General

Access Policies

QOS and AVC

Mobility

WLAN Timeout






Session Timeout (sec)	<input type="text" value="1800"/>
Idle Timeout (sec)	<input type="text" value="300"/>
Idle Threshold (bytes)	<input type="text" value="0"/>
Client Exclusion Timeout (sec)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="60"/>
Guest LAN Session Timeout	<input type="checkbox"/>

DHCP

IPv4 DHCP Required	<input type="checkbox"/>
DHCP Server IP Address	<input type="text"/>

[Show more >>>](#)

AAA Policy

Allow AAA Override	<input checked="" type="checkbox"/>
NAC State	<input type="checkbox"/>
Policy Name	<input type="text" value="default-aaa-policy"/>  
Accounting List	<input type="text" value="wnam-09"/>   

, (), (, VLAN), ():

```
13:52:31.972 TRACE [ASession.java:141] - log [1] fillFromRadiusAttributes - identity: '28:D2:44:95:B7:A4', portType: EthernetMAB
13:52:31.973 TRACE [ASession.java:141] - log [2] fillFromRadiusAttributes - password: present in request
13:52:31.981 TRACE [ASession.java:141] - log [3] fillFromRadiusAttributes - nas: 'bbmvbnmb', id: 6347199c4c527f65b0e29cc2, vendor: LANSW [enabled]
13:52:31.981 TRACE [ASession.java:141] - log [4] fillFromRadiusAttributes - nas: IP address: 172.16.130.38, identifier: 'null', port: 'FastEthernet0/2'
13:52:31.982 TRACE [ASession.java:141] - log [5] fillFromRadiusAttributes - ap: '18:9C:5D:93:47:82', ssid: ''
13:52:31.988 TRACE [ASession.java:141] - log [6] fillFromRadiusAttributes - site: 'R20 LAN', id: 3 [enabled]
13:52:31.988 TRACE [ASession.java:141] - log [7] fillFromRadiusAttributes - session id: 'AC1088020000006C0A40A71D'
13:52:31.989 DEBUG [DeviceProfileManager.java:71] - matchProfile mac=28:D2:44:95:B7:A4, from_cache=no
13:52:31.998 TRACE [ASession.java:141] - log [8] matchDeviceProfiles - no profiles matched
13:52:32.005 TRACE [ASession.java:141] - log [9] findOrCreate - alprofiles candidates: 11, a2profiles candidates: 17
13:52:32.017 TRACE [ASession.java:141] - log [12] filterForSource - wired, check port type: EthernetMAB, matched: 'MAC bypass'
13:52:32.020 TRACE [ASession.java:141] - log [17] filterForWLAN - alprofiles candidates: 2 for wlan '' (ID=null)
13:52:32.022 TRACE [ASession.java:141] - log [18] newRadiusFrame - Frame type: PAP, Frame ID: 1, RADIUS EAP State: -
13:52:32.024 TRACE [ASession.java:141] - log [19] filterForAlMethod - alprofiles candidates: 2 for method PAP (removed 0), checkForAdIdentity=false
13:52:32.027 TRACE [ASession.java:141] - log [20] filterForPapMacMethod - MAC state: exist: true, expired: false
13:52:32.027 TRACE [A12Service.java:1076] - filterForPapMacMethod profile 'List1 mac test', pass_profile=false
13:52:32.027 TRACE [A12Service.java:1076] - filterForPapMacMethod profile 'MAC bypass', pass_profile=true
13:52:32.027 TRACE [ASession.java:141] - log [21] filterForPapMacMethod - alprofiles candidates: 1, removed due to MAC auth state: 0, due to device profile mismatch: 1, due to failed local user: 0, due to failed AD user: 0, total: 1)
13:52:32.029 TRACE [ASession.java:141] - log [22] filterForPapMacMethod - candidate: 'MAC bypass', prio: 30, properties: Any, PAP Allow
13:52:32.047 DEBUG [WnamCmdService.java:1315] - AUTH transparent first session MAC=28:D2:44:95:B7:A4, NAS_IP=172.16.130.38, back=0 s., counter=0, PERMIT
13:52:32.048 TRACE [ASession.java:141] - log [23] authentication - alprofiles candidates: 1 with preliminary processing result: RadiusResponse [state=OK, attributes=[]]
13:52:32.048 TRACE [ASession.java:141] - log [24] authentication - candidate[1] 'MAC bypass', prio=30, properties: Any, PAP Allow
13:52:32.048 TRACE [ASession.java:141] - log [25] authentication - final result: Allow with policy 'MAC bypass' and tag 'null'
13:52:32.053 TRACE [ASession.java:141] - log [26] authorization - a2profiles candidates: 17
13:52:32.056 TRACE [ASession.java:141] - log [37] authorization - candidate[11] 'VLAN 127 MAB', prio=45, properties: [MAC bypass]: Allow Accept
13:52:32.071 TRACE [ASession.java:141] - log [54] authorization - final result: Accept with policy 'VLAN 127 MAB'
13:52:32.074 TRACE [ASession.java:141] - log [55] authorization - add attribute: VLAN ID='127'

13:52:32.075 TRACE [ASession.java:141] - log [56] createMacCustomer - create customer entry, MAC=28:D2:44:95:B7:A4
```



```
13:52:32.079 TRACE [ASession.java:141] - log [57] portinfo - NAS '172.16.130.38
c2960 bbmvbbrmb' port FastEthernet0/2 updated
13:52:32.088 TRACE [ASession.java:141] - log [58] radius - send RADIUS ACCEPT
with 3 attributes
13:52:32.088 TRACE [ASession.java:141] - log [59] radius - attribute: Tunnel-
Type = VLAN
13:52:32.088 TRACE [ASession.java:141] - log [60] radius - attribute: Tunnel-
Medium-Type = IEEE-802
13:52:32.089 TRACE [ASession.java:141] - log [61] radius - attribute: Tunnel-
Private-Group-ID = 127

13:52:52.817 DEBUG [WnamCmdService.java:625] - ACCT Start new session
ID=AC1088020000006C0A40A71D, MAC=28:D2:44:95:B7:A4, IP=null, User=28d24495b7a4,
NAS_IP=172.16.130.38, site_id=3
```

WNAME "" ()

Параметры записи о пользователе

Общие

Ограничения

Категории

Оплата

Лог

MAC	28:D2:44:95:B7:A4	Последний IP адрес	IP адрес
Время создания	19.11.2022 12:20:28	Время последнего подключения	19.11.2022 13:52:52
Всего принято, Мб	0	Всего отправлено, Мб	0
DHCP идентификатор		Сессий	2
Имя	28:D2:44:95:B7:A4	Вендор	LCFC(HeFei) Electronics Technol
Телефон	Телефон	Код авторизации	MAB
Комментарий	PAP_MAB		

Все сессии пользователя

Очистить сессии

Удалить

Сохранить изменения

Закрыть

""

Параметры записи о сессии

MAC

28:D2:44:95:B7:A4

IP адрес

IP адрес

Время начала

19.11.2022 13:52:52

Время завершения

ещё идёт, остановить

Длительность

0ч 4м 32с

Сервер доступа

172.16.130.38

Принято, байт

0

Отправлено, байт

0

Площадка

3 R20 LAN

Точка доступа

FastEthernet0/2

Канал

Пользователь

28:D2:44:95:B7:A4

Идентификатор сессии

ac1088020000006c0a40a71d

Потоки данных в этой сессии

Параметры учетной записи пользователя

Закреть

"" ""

Параметры записи о сессии

MAC

28:D2:44:95:B7:A4

Идентификатор

28:D2:44:95:B7:A4

IP адрес

IP адрес

SSID

Площадка

R20 LAN

Сервер доступа

c2960 [bbmvbnmb] [FastEthernet0/2]

Аутентификация

MAC bypass

Авторизация

Все пользователи в VLAN 127 M

Время начала

19.11.2022 13:52:31

Имя

Метод

PAP

Фреймов

1

Тэг

✓

Тэг

✓

Лог подключения:

1: fillFromRadiusAttributes - identity: '28:D2:44:95:B7:A4', portType: EthernetMAB

2: fillFromRadiusAttributes - password: present in request

3: fillFromRadiusAttributes - nas: 'bbmvbnmb', id: 6347199c4c527f65b0e29cc2, vendor: LANSW [enabled]

4: fillFromRadiusAttributes - nas: IP address: 172.16.130.38, identifier: 'null', port: 'FastEthernet0/2'

5: fillFromRadiusAttributes - ap: '18:9C:5D:93:47:82', ssid: ''

6: fillFromRadiusAttributes - site: 'R20 LAN', id: 3 [enabled]

7: fillFromRadiusAttributes - session id: 'AC1088020000006C0A40A71D'

8: matchDeviceProfiles - no profiles matched

9: findOrCreate - a1profiles candidates: 11, a2profiles candidates: 17

10: filterForSource - this policy has no source filters, it will never match: 'wired local'

11: filterForSource - wired, check port type: EthernetMAB, matched: 'List1 mac test'

12: filterForSource - wired, check port type: EthernetMAB, matched: 'MAC bypass'

, IP- (), VLAN 127 (,).